



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα: «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021-2027 Δράση: «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας»

Τίτλος έργου:

«Παραγωγή αυγού υψηλής περιεκτικότητας σε ωφέλιμα για τον καταναλωτή λιπαρά οξέα, με την προσθήκη πάστας ελιάς στη διατροφή των αυγοπαραγωγών ορνίθων».

Ακρωνύμιο: OlivEgg

Κωδικός έργου: KMP6-0084177

Συνοπτική Περιγραφή:

Ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ) συμμετέχει στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία» ΕΣΠΑ 2021-2027 μέσω της Δράσης «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

Το έργο με τίτλο «Παραγωγή αυγού υψηλής περιεκτικότητας σε ωφέλιμα για τον καταναλωτή λιπαρά οξέα, με την προσθήκη πάστας ελιάς στη διατροφή των αυγοπαραγωγών ορνίθων» και ακρωνύμιο: «OlivEgg» στοχεύει στην παραγωγή ενός αυγού υψηλής περιεκτικότητας σε ωφέλιμα για τον καταναλωτή λιπαρά οξέα, με την εφαρμογή μιας καινοτόμου διατροφικής στρατηγικής για όρνιθες αυγοπαραγωγής, ενσωματώνοντας πάστα ελιάς στο σιτηρέσιό τους. Απώτερος στόχος είναι να καταστεί εφικτή και οικονομικά βιώσιμη σε βιομηχανική κλίμακα η εφαρμογή μιας διατροφικής στρατηγικής για όρνιθες αυγοπαραγωγής ενσωματώνοντας πάστα ελιάς στο σιτηρέσιό τους, η οποία αφενός θα προάγει την υγεία και ευζωία των πτηνών, αφετέρου θα οδηγήσει στην παραγωγή ενός καινοτόμου προϊόντος (αυγού) υψηλής θρεπτικής αξίας αξιοποιώντας, στο πλαίσιο της Κυκλικής Οικονομίας, ένα υποπροϊόν της βιομηχανίας ελαιόλαδου (πάστα ελιάς).

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη του συγκεκριμένου Έργου, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτό περιλαμβάνει, είναι:

- **Για την Ελληνική Πτηνοτροφία:** παραγωγή και αξιοποίηση ενός καινοτόμου λειτουργικού προϊόντος με υιοθέτηση ενός αειφορικού μοντέλου στην παραγωγική διαδικασία που διασφαλίζει την υγεία και ευζωία των ζώων και την προστασία του περιβάλλοντος και παράλληλα, βελτιώνει την παραγωγικότητα και οικονομικότητα της εκτροφής
- **Για την Ελληνική Ελαιοργία:** εκπόνηση πρωτοκόλλου διατροφής αυγοπαραγωγών ορνίθων με ενσωμάτωση υποπροϊόντων επεξεργασίας ελιάς σε αξιοποιήσιμους πόρους μειώνοντας σημαντικά τις περιβαλλοντικές τους επιπτώσεις
- **Για τον Έλληνα Καταναλωτή:** δυνατότητα επιλογής ενός νέου ζωικού προϊόντος υψηλής θρεπτικής αξίας, ενισχυμένου σε ωφέλιμα λιπαρά (χωρίς το κίνδυνο υπερχοληστερολαιμίας), το οποίο μάλιστα παράγεται σύμφωνα με τις αρχές υγείας/ ευζωίας των ζώων και της κυκλικής οικονομίας

Οι στόχοι του έργου συνοψίζονται στους εξής:

- **Παραγωγή νέου προϊόντος (αυγού) αυξημένης προστιθέμενης αξίας:** α) Με βελτιωμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά, πλούσιο σε ακόρεστα λιπαρά οξέα και πολυφαινόλες, ουσίες που έχουν ευεργετικές για την ανθρώπινη υγεία ιδιότητες όπως αντιμικροβιακές, αντιοξειδωτικές, καρδιοπροστατευτικές, υποχοληστερολαιμικές, αντικαρκινικές κ.λ.π. β) Με ευχάριστα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά όπως άρωμα, γεύση, χρώμα κ.λ.π. γ) Στόχευση σε ιδιαίτερη ομάδα καταναλωτών. Το νέο αυτό προϊόν θα προκύπτει με την εφαρμογή σε επίπεδο εκτροφής των αρχών και κανόνων που προάγουν την υγεία και ευζωία των πτηνών στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας και θα απευθύνεται σε ευαίσθητοποιημένους σε θέματα υγείας, προστασίας των ζώων και του περιβάλλοντος καταναλωτές.
- **Δημιουργία Πρωτοκόλλου Διατροφής:** Προσδιορισμός της βέλτιστης αναλογίας προσθήκης της αποξηραμένης πάστας ελιάς στο σιτηρέσιο ορνίθων αυγοπαραγωγής με στόχο τη δημιουργία ενός «Πρωτοκόλλου Διατροφής» που θα ωφελεί:
 - την υγεία και την ευζωία των ορνίθων
 - την παραγωγικότητα και την οικονομικότητα της πτηνοτροφικής εκμετάλλευσης
- **Παραγωγικότητα εκτροφής:** Βελτίωση παραγωγικών δεικτών όπως ο δείκτης μετατρεψιμότητας της τροφής
- **Οικονομικότητα εκτροφής:** Αύξηση των κερδών της πτηνοτροφικής επιχείρησης μέσω της βελτίωσης των παραγωγικών δεικτών αλλά και της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων
- **Επιχειρηματικό σχέδιο** για την αξιοποίηση όλων των παραπάνω στόχων προς την κατεύθυνση της αειφορικής ανάπτυξης της ελληνικής αυγοπαραγωγού πτηνοτροφίας.
- **Δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας** προς όλους τους ενδιαφερόμενους (πτηνοτρόφοι, βιομηχανία ελαιολάδου, καταναλωτές αυγών, κ.ά.)
- **Ανάπτυξη συνεργασίας** μεταξύ επιστημόνων διαφορετικών ειδικοτήτων και άλλων κοινωνικών και επαγγελματικών ομάδων για την ανάδειξη του νέου προϊόντος και την προώθησή του στην αγορά.

Το Έργο προωθεί την καινοτομία με την εφαρμογή σε βιομηχανική κλίμακα, μιας καινοτόμου διατροφικής στρατηγικής για όρνιθες αυγοπαραγωγής ενσωματώνοντας πάστα ελιάς στο σιτηρέσιό τους, η οποία αφενός θα προάγει την υγεία και ευζωία των πτηνών, αφετέρου θα οδηγήσει στην παραγωγή ενός καινοφανούς προϊόντος (αυγού) υψηλής θρεπτικής αξίας, αξιοποιώντας μάλιστα ένα υποπροϊόν της βιομηχανίας ελαιόλαδου (πάστα ελιάς) μέσα στο πλαίσιο της Κυκλικής Οικονομίας και της Στρατηγικής της Πράσινης Ανάπτυξης.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 389.000 €

Προϋπολογισμός ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ: 154.500,00 €

Διάρκεια έργου: 10/2021-02/2025